

Maisons-Alfort, le 26/02/2021

Conclusions de l'évaluation relatives à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour le produit NEUDOSAN à base d'acides gras en C₇-C₁₈ et sels de potassium insaturés C₁₈, de la société W. NEUDORFF GMBH KG

L'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail a notamment pour missions l'évaluation ainsi que la délivrance de la décision d'autorisation de mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques.

*Les « conclusions de l'évaluation » portent uniquement sur l'évaluation des risques et des dangers que l'utilisation de ces produits peut présenter pour l'homme, l'animal ou l'environnement ainsi que sur l'évaluation de leur efficacité et de l'absence d'effets inacceptables sur les végétaux et produits végétaux.
Le présent document ne constitue pas une décision.*

PRESENTATION DE LA DEMANDE

L'Agence a accusé réception d'un dossier, déposé par la société W. NEUDORFF GMBH KG, relatif à une demande d'autorisation de mise sur le marché pour le produit NEUDOSAN pour un emploi par des utilisateurs professionnels.

Le produit NEUDOSAN est un insecticide et acaricide à base de 515,10 g/L d'acides gras C₇-C₁₈ et sels de potassium insaturés C₁₈¹ se présentant sous la forme d'un concentré soluble (SL), appliqué par pulvérisation. Les usages revendiqués (cultures et doses d'emploi annuelles) sont mentionnés en annexe 1.

Ces conclusions sont fondées sur l'examen par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés de l'Agence du dossier déposé pour ce produit, conformément aux dispositions du règlement (CE) n° 1107/2009², de ses règlements d'application, de la réglementation nationale en vigueur et des documents guide.

Ce produit a été examiné par les autorités allemandes [Etat Membre Rapporteur de la zone Centre de l'Europe et Etat Membre Rapporteur interzonal]. Les conclusions³ de l'évaluation ci-dessous se rapportent au « *Registration Report* » des autorités allemandes (en langue anglaise).

La composition du produit acceptée à l'issue de l'évaluation est présentée en annexe confidentielle.

Les données prises en compte dans l'évaluation sont celles qui ont été considérées comme valides lors de la soumission du dossier, soit au niveau européen (*Review Report* et conclusions de l'EFSA), soit par la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés. Les conclusions relatives à la conformité se réfèrent aux critères indiqués dans le règlement (UE) n° 546/2011⁴. Lorsque des données complémentaires sont identifiées, celles-ci sont détaillées à la fin de la conclusion.

¹ Règlement d'exécution (UE) n° 540/2011 de la commission du 25 mai 2011 portant application du règlement (CE) n°1107/2009 du Parlement européen et du Conseil, en ce qui concerne la liste des substances actives approuvées.

² Règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 concernant la mise sur le marché des produits phytopharmaceutiques et abrogeant les directives 79/117/CEE et 91/414/CEE du Conseil.

³ Sur la base de l'article 40 du Règlement (CE) n° 1107/2009, à partir d'une décision émise par les autorités allemandes en date du 13 novembre 2019 et sur les exigences et méthodologies s'appliquant lors de la demande d'AMM.

⁴ Règlement (UE) n° 546/2011 de la Commission du 10 juin 2011 portant application du règlement (CE) n° 1107/2009 du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les principes uniformes d'évaluation et d'autorisation des produits phytopharmaceutiques.

Après évaluation de la demande, et avec l'accord d'un groupe d'experts du Comité d'experts spécialisé " Substances et produits phytopharmaceutiques, biocontrôle ", la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés émet les conclusions suivantes.

SYNTHESE DES RESULTATS DE L'EVALUATION

En se fondant sur les principes uniformes définis dans le règlement (UE) n° 546/2011, sur les conclusions de l'évaluation européenne de la substance active, sur les données soumises par le demandeur et évaluées dans le cadre de cette demande, ainsi que sur l'ensemble des éléments dont elle a eu connaissance, la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés estime que :

A. Les caractéristiques physico-chimiques du produit NEUDOSAN ont été décrites et sont considérées comme conformes.

Les méthodes d'analyse sont considérées comme conformes.

Les acides gras ayant été considérés de qualité alimentaire, aucune AOEL⁵ n'a été fixée dans le cadre de l'évaluation européenne⁶. Cependant, une évaluation des risques quantitative est proposée, en comparant l'exposition avec l'apport journalier en acides gras dans l'alimentation.

L'estimation de l'exposition, liée à l'utilisation du produit NEUDOSAN, pour les usages revendiqués est inférieure à l'apport journalier moyen en acides gras pour les opérateurs, les personnes présentes, les résidents et les travailleurs, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

Les arbres et arbustes, cultures florales et plantes vertes, rosiers et cultures porte-graine n'étant pas destinés à l'alimentation humaine ou animale, l'évaluation des niveaux de résidus et du risque pour le consommateur liés aux usages sur ces cultures n'est pas pertinente.

De plus, il est à noter que les acides gras sont inscrits à l'Annexe IV du règlement (CE) N°396/2005⁷, qui regroupe les substances pour lesquelles il n'est pas nécessaire de fixer de limite maximale de résidus⁸ (LMR).

⁵ AOEL : (Acceptable Operator Exposure Level ou niveau acceptable d'exposition pour l'opérateur) est la quantité maximale de substance active à laquelle l'opérateur peut être exposé quotidiennement, sans effet dangereux pour sa santé.

⁶ Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance Fatty acids C7 to C18 (approved under Regulation (EC) No 1107/2009 as Fatty acids C7 to C20).

⁷ Règlement (CE) N° 396/2005 du Parlement européen et du Conseil du 23 février 2005 concernant les limites maximales applicables aux résidus de pesticides présents dans ou sur les denrées alimentaires et les aliments pour animaux d'origine végétale et animale et modifiant la directive 91/414/CEE du Conseil

⁸ La limite maximale applicable aux résidus (LMR) est la concentration maximale du résidu d'un pesticide autorisée dans ou sur des denrées alimentaires ou aliments pour animaux, fixée conformément au règlement (CE) N°396/2005, sur la base des bonnes pratiques agricoles et de l'exposition la plus faible possible permettant de protéger tous les consommateurs vulnérables.

Concernant les usages plein champ, les calculs des concentrations estimées dans les eaux souterraines liées à l'utilisation du produit NEUDOSAN fournis par le demandeur n'ont pas pu être utilisés. En effet, l'exposant de Freundlich utilisé n'est pas en accord avec le document guide en vigueur⁹. De plus, l'ensemble des cultures couvrant les usages revendiqués n'a pas été utilisé dans le modèle FOCUS et les dates d'application considérées ne couvrent pas l'ensemble de la période revendiquée. Par conséquent, l'évaluation du risque de contamination des eaux souterraines n'a pas pu être finalisée pour l'ensemble des usages en plein champ.

Concernant les usages revendiqués sous serre, l'estimation des concentrations en substance active dans les eaux souterraines liées à l'utilisation du produit NEUDOSAN n'a pas été considérée pertinente.

Concernant les usages plein champ, les niveaux d'exposition pour les espèces non-cibles aquatiques, liés à l'utilisation du produit NEUDOSAN, estimés selon l'approche de premier niveau (FOCUS step 1-2)¹⁰, sont supérieurs aux valeurs de toxicité de référence pour l'ensemble des usages revendiqués. Les calculs fournis par le demandeur selon l'approche de niveau supérieur (FOCUS step 3) n'ont pas pu être utilisés. En effet, l'exposant de Freundlich utilisé n'est pas en accord avec le document guide en vigueur¹⁰. De plus, l'ensemble des cultures couvrant les usages revendiqués n'a pas été utilisé dans les modèles FOCUS et les dates d'application considérées ne couvrent pas l'ensemble de la période revendiquée. Ainsi, pour l'ensemble des usages revendiqués en plein champ, l'évaluation du risque pour les espèces non-cibles aquatiques, liée à l'utilisation du produit NEUDOSAN, n'a pas pu être finalisée.

Concernant les usages plein champ, les niveaux d'exposition estimés pour les espèces non-cibles terrestres, liés à l'utilisation du produit NEUDOSAN, sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour chaque groupe d'organismes, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous, à l'exception des arthropodes non-cibles.

Les niveaux d'exposition estimés pour les arthropodes non-cibles sont supérieurs à la valeur de toxicité de référence en première approche pour l'ensemble des usages revendiqués en plein champ. Aucun affinement n'est disponible dans le rapport d'évaluation des autorités allemandes. De ce fait, pour l'ensemble des usages revendiqués en plein champ, l'évaluation du risque pour les arthropodes non-cibles, liée à l'utilisation du produit NEUDOSAN n'a pas pu être finalisée.

Concernant les usages revendiqués sous serre, les niveaux d'exposition des espèces non-cibles terrestres et aquatiques sont inférieurs aux valeurs de toxicité de référence pour chaque groupe d'organismes pour lesquels une exposition significative est attendue, dans les conditions d'emploi précisées ci-dessous.

B. Le niveau d'efficacité du produit NEUDOSAN est considéré comme acceptable pour l'ensemble des usages revendiqués.

Le niveau de phytotoxicité du produit NEUDOSAN est considéré comme acceptable pour l'ensemble des usages revendiqués.

Sur les cultures ornementales, compte-tenu de la diversité des cultures, il est recommandé, en cas de doutes, de tester la sélectivité du produit sur une petite surface.

Les risques d'impact négatif sur le rendement, la qualité, le processus de fabrication du cidre, la multiplication, les cultures suivantes et adjacentes sont considérés comme négligeables.

Le risque d'apparition ou de développement de résistance vis-à-vis des acides gras sels de potassium est considéré comme très faible.

⁹ FOCUS (2012) "Generic guidance for Tier 1 FOCUS groundwater assessments". Version 2.1, December 2012.
¹⁰ FOCUS (2012) Generic guidance for FOCUS surface water Scenarios, Version: 1.2, Date: December 2012

CONCLUSIONS

En résumé, la conformité ou l'absence de conformité aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n° 546/2011 est indiquée, usage par usage et sous réserve des conditions d'emploi décrites ci-après, dans le tableau suivant.

I. Résultats de l'évaluation pour les usages revendiqués par le demandeur pour une autorisation de mise sur le marché du produit NEUDOSAN

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|--|
| 16013101 - Cultures légumières*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH ¹² 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| Cultures légumières*Trt Part.Aer.*Aleyrodes <i>Sous abri</i> | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16013102 - Cultures légumières*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| 16323106 - Concombre*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16323103 - Concombre*Trt Part.Aer.*Aleyrodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 16323101 - Concombre*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | | | | | | Conforme <i>Sous abri</i> |
| 16753103 - Melon*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| 16753102 - Melon*Trt Part.Aer.*Aleyrodes <i>Sous abri</i> | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |

¹¹ Le délai avant récolte (DAR) est le délai minimal autorisé entre le dernier traitement et la récolte d'une culture ; ce délai peut être défini soit en jours, soit par le stade de développement de la culture lors de la dernière application (on parle alors de DAR F).

¹² BBCH : code universel décimal permettant d'identifier le stade de développement des cultures.

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|---|--|-------------------------------------|------------------------|--|--|
| 16753101 - Melon*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16553105 - Fraisier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 16863104 - Poivron*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 16863103 - Poivron*Trt Part.Aer.*Aleyrodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 16863101 - Poivron*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16953104 - Tomate*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16953101 - Tomate*Trt Part.Aer.*Aleyrodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 16953109 - Tomate*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Efficacité montrée sur <i>Tetranychus urticae</i> |
| 00516016 - Haricots et Pois non écossés frais*Trt Part .Aer.*Pucerons | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| | | | | | | Efficacité montrée sur <i>Tetranychus urticae</i> |
| | | | | | | Conforme <i>Sous abri</i> |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|---|--|-------------------------------------|------------------------|--|---|
| Portée de l'usage : <i>haricot vert,</i> <i>haricot filet,</i> <i>haricot d'Espagne,</i> <i>haricot à couper,</i> <i>dolique, pois mange-tout</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00517101 - Pois écossés frais*Trt Part.Aer.*Pucerons Portée de l'usage : <i>pois écossés frais,</i> <i>lentille fraîche</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00518011 - Haricots écossés frais*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00516003 - Haricots et Pois non écossés frais*Trt Part.Aer.*Acariens Portée de l'usage : <i>haricot vert,</i> <i>haricot filet,</i> <i>haricot d'Espagne,</i> <i>haricot à couper,</i> <i>dolique, pois mange-tout</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00517092 - Pois écossés frais*Trt Part.Aer.*Acariens Portée de l'usage : <i>pois écossés frais,</i> <i>lentille fraîche</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00518002 - Haricots écossés frais*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|---|--|-------------------------------------|---|--|---|
| à créer - Haricots et Pois non écossés frais*Trt Part .Aer.*Aleurodes Portée de l'usage : haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, haricot à couper, dolique, pois mange-tout <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| Pois écossés frais*Trt Part.Aer.*Aleurodes Portée de l'usage : pois écossés frais, lentille fraîche <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| Haricots écossés frais*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 00517067 - Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Pucerons Plein champ | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 00517076 - Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Acariens Plein champ | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 16603101 - Laitue*Trt Part.Aer.*Pucerons Plein champ et sous abri | 18 L/ha | 5 | 5 jours | Laitue pommée : BBCH 10-41 Autres : BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Efficacité montrée sur <i>Myzus sp.</i> et <i>Aphis sp.</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> Efficacité montrée sur <i>Myzus sp.</i> et <i>Aphis sp.</i> |
| 16503102 - Epinard*Trt Part.Aer.*Pucerons Plein champ et sous abri | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|---|--|-------------------------------------|------------------------|--|---|
| 16053104 - Oignon*Trt Part.Aer.*Pucerons Portée de l'usage : <i>oignon, ail, échalote, bulbes ornementaux</i> <i>Plein champ</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable pour bulbes ornementa ux Non nécessaire pour les autres cultures | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 16173102 - Betterave potagère*Trt Part.Aer.*Pucerons Plein champ et sous abri | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16203102 - Carotte*Trt Part.Aer.*Pucerons Portée de l'usage : <i>carotte, céleri rave, panais, raifort, topinambour et crosne, persil à grosse racine et cerfeuil tubéreux, salsifis</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16353102 - Chicorées - Production de racines*Trt Part. Aer.*Pucerons Plein champ et sous abri | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16773105 - Navet*Trt Part.Aer.*Pucerons Plein champ et sous abri | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 01066001 - Salsifis*Trt Part.Aer.*Pucerons Portée de l'usage : <i>salsifis, scorsonère</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16103101 - Artichaut*Trt Part.Aer.*Pucerons Plein champ et sous abri | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|---|--|-------------------------------------|------------------------|--|--|
| 16153103 - Asperge*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 19273101 - Céleri- branche*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 16403101 - Choux*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00516031 - Choux à inflorescence*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00517030 - Choux pommés*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00516053 - Choux feuillus*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 00516073 - Choux- raves*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> |
| | | | | | | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> |
| 01114028 - Choux*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 00516022 - Choux à inflorescence*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 00517021 - Choux pommés*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|---|--|-------------------------------------|------------------------|--|---|
| 00516044 - Choux feuillus*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 00516082 - Choux-raves*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 10993100 - Porte graine*Trt Part.Aer.*Ravageurs divers <i>Portée d'usage : cultures légumières Sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme Efficacité montrée sur pucerons, aleurodes et acariens |
| 19993100 - PPAMC*Trt Part.Aer.*Ravageurs divers <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme <i>Sous abri</i> Efficacité montrée sur pucerons, aleurodes et acariens Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) <i>Plein champ</i> Efficacité montrée sur pucerons, aleurodes et acariens |
| 16823102 - Fines Herbes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Conforme |
| 14053107 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme Efficacité montrée sur <i>Panonychus ulmi</i> et <i>Tetranychus urticae</i> |
| 14053107 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) Efficacité montrée sur <i>Panonychus ulmi</i> et <i>Tetranychus urticae</i> |
| 01002019 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 14053105 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 14053105 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|---|---|--|-------------------------------------|------------------------|--|---|
| 17403101 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Acariens, phytoptes et tarsonèmes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme Efficacité montrée sur <i>Tetranychus urticae</i> |
| 17403101 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Acariens, phytoptes et tarsonèmes <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) Efficacité montrée sur <i>Tetranychus urticae</i> |
| 17403102 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 17403104 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 17403104 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 17303101 - Rosier*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 17303101 - Rosier*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 17303117 - Rosier*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 17303108 - Rosier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Conforme |
| 17303108 - Rosier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non applicable | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 12353103 - Framboisier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 12153103 - Cassissier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 12153101 - Cassissier*Trt Part.Aer.*Acariens et phytoptes <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) Efficacité montrée sur <i>Tetranychus urticae</i> |

| Usage(s) (a) | Dose maximale d'emploi du produit | Nombre maximal d'applications (c) | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR ¹¹) | Conclusion (b) |
|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|--|
| 12603150 - Pommier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 30 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 12603134 - Pommier*Trt Part.Aer.*Acariens et phytopotes <i>Plein champ</i> | 30 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) Efficacité montrée sur <i>Panonychus ulmi</i> et <i>Tetranychus urticae</i> |
| 12203102 - Cerisier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 30 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 12653110 - Prunier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 30 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 12653101 - Prunier*Trt Part.Aer.*Acariens et phytopotes <i>Plein champ</i> | 30 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) Efficacité montrée sur <i>Panonychus ulmi</i> et <i>Tetranychus urticae</i> |
| 16663106 - Maïs doux*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |
| 16663101 - Maïs doux*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ</i> | 36 L/ha | 5 (par culture : 5) | 5 jours | BBCH 10-89 | Non nécessaire | Non finalisée (eaux souterraines, organismes aquatiques, arthropodes non-cibles) |

Les lignes grisesées dans le tableau signalent que l'évaluation conduit à identifier un risque ou que l'efficacité biologique n'a pas été démontrée ou bien qu'il n'a pas été possible de conclure avec les éléments disponibles. Dans la colonne « conclusion », est signalé le domaine de l'évaluation concerné.

(a) Arrêté du 26 mars 2014 relatif à la mise en œuvre du catalogue national des usages phytopharmaceutiques visés dans les décisions d'autorisation de mise sur le marché et de permis de commerce parallèle des produits phytopharmaceutiques et des adjuvants, JORF du 30 mars 2014.

(b) La conformité fait référence aux principes uniformes définis dans le règlement (UE) n°546/2011. Sauf mention explicite, cette conformité porte sur la culture de référence définie dans le catalogue. La compatibilité des LMR des cultures rattachées par le catalogue a été vérifiée. L'évaluation est non finalisée en l'absence ou par manque de données satisfaisant les critères d'évaluation.

(c) Nombre d'applications pour un cycle cultural par an ou à une fréquence indiquée dans les conditions d'emploi et par parcelle.

II. Classification du produit NEUDOSAN

| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 ¹³ | |
|--|--|
| Catégorie | Code H |
| Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 Provoque une irritation cutanée |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3 : Irritation des voies respiratoires | H335 Peut irriter les voies respiratoires |
| Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 3 | H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| Pour les phrases P se référer à la réglementation en vigueur | |

Cette classification est à prendre en compte pour l'étiquetage du produit ainsi que pour tout document d'information sur le produit.

La classification de la substance active est rappelée en annexe 2.

III. Conditions d'emploi

Les conditions d'emploi précisées ci-dessous sont issues de l'évaluation et de mesures de prévention, pour chaque section du dossier pour laquelle l'usage revendiqué pourrait ainsi être considéré comme conforme. Il convient de les reprendre et/ou de les adapter au regard des usages qui seront effectivement accordés.

- Pour l'opérateur¹⁴, porter :

Dans le cadre d'une application effectuée à l'aide d'un pulvérisateur à rampe

• pendant le mélange/chargement

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus le vêtement de protection précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

• pendant l'application

Si application avec tracteur avec cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

Si application avec tracteur sans cabine

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus le vêtement de protection précité ;

¹³ Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

¹⁴ Sur la base de l'estimation des expositions et des mesures de prévention des risques proposées par le demandeur et vérifiées par l'Anses. Certaines normes pouvant évoluer, il est de la responsabilité du demandeur de procéder à l'actualisation des références.

Dans le cadre d'une application avec un pulvérisateur pneumatique (ou un atomiseur)**• pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus le vêtement de protection précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

• pendant l'application*Si application avec tracteur avec cabine*

- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation. Dans ce cas, les gants ne doivent être portés qu'à l'extérieur de la cabine et doivent être stockés après utilisation à l'extérieur de la cabine ;

Si application avec tracteur sans cabine

- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN ISO 374-2 (types A, B ou C) à usage unique, dans le cas d'une intervention sur le matériel pendant la phase de pulvérisation ;
- En cas d'exposition aux gouttelettes pulvérisées, porter un demi-masque filtrant à particules (EN 149) ou un demi-masque (EN 140) équipé d'un filtre à particules P3 (EN 143) ;

• pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus le vêtement de protection précité ;

Dans le cadre d'une application avec une lance**• pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- EPI partiel (blouse ou tablier à manches longues) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus le vêtement de protection précité ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

• pendant l'application : sans contact intense avec la végétation*Culture basse (< 50 cm)*

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;

Culture haute (> 50 cm)

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

• pendant l'application : contact intense avec la végétation, cultures hautes et basses

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 3 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

- **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ou 3 (selon le niveau de protection recommandé pendant la phase d'application) ;

OU

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A ;
- EPI partiel (blouse) de catégorie III et de type PB (3) à porter par-dessus le vêtement de protection précité ;

Dans le cadre d'une application avec un pulvérisateur à dos (plein champ)

- **pendant le mélange/chargement**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

- **pendant l'application**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection de catégorie III type 4 avec capuche ;
- Bottes de protection certifiées EN 13 832-3 ;
- Protections respiratoires certifiées : demi-masque certifié (EN 140) équipé d'un filtre P3 (EN143) ou A2P3 (EN 14387) ;

- **pendant le nettoyage du matériel de pulvérisation**

- Gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A) ;
- Combinaison de protection non tissée de catégorie III type 4.
- **Pour le travailleur**¹⁵, porter un EPI vestimentaire conforme à la norme NF EN ISO 27065/A1 et, en cas de contact avec la culture traitée, des gants en nitrile certifiés NF EN ISO 374-1/A1 et NF EN 16523-1+A1 (type A).

- **Délai de rentrée**¹⁶ :

- 24 heures en cohérence avec l'arrêté du 4 mai 2017¹⁷.

- **SP 1** : Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. (Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. /Eviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme ou des routes).

- **SPe 2** : Pour protéger les organismes aquatiques, ne pas rejeter les eaux usées des serres hors sol directement dans les eaux de surface.

Pour les usages en plein champ :

- **SPe 8** : Pour protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, ne pas appliquer durant la floraison et les périodes de production d'exsudats. / Ne pas utiliser en présence d'abeilles. / Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

Pour les usages sous abri :

- Peut porter atteinte aux insectes pollinisateurs et à la faune auxiliaire. Eviter toute exposition inutile.

¹⁵ Sur la base de l'estimation des expositions et des mesures de prévention des risques proposées par le demandeur et vérifiées par l'Anses. Certaines normes pouvant évoluer, il est de la responsabilité du demandeur de procéder à l'actualisation des références.

¹⁶ Le délai de rentrée est la durée pendant laquelle il est interdit aux personnes de pénétrer sur ou dans les lieux où a été appliqué un produit.

¹⁷ Arrêté du 4 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques et de leurs adjutants visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime, modifié par l'arrêté du 27 décembre 2019.

- **Limites maximales de résidus :** Aucune LMR n'est nécessaire pour les acides gras.
- **Délai(s) avant récolte :**
 - non nécessaire

Recommandations de la Direction d'Evaluation des Produits Réglementés pour réduire les expositions

Il convient de rappeler que l'utilisation d'un matériel adapté et entretenu et la mise en œuvre de protections collectives constituent la première mesure de prévention contre les risques professionnels, avant la mise en place de protections complémentaires comme les protections individuelles.

En tout état de cause, le port d'EPI¹⁸ doit être associé à des réflexes d'hygiène (ex : lavage des mains, douche en fin de traitement) et à un comportement rigoureux (ex : procédure d'habillage/déshabillage). Les modalités de nettoyage et de stockage des EPI réutilisables doivent être conformes à leur notice d'utilisation.

Emballages

- Bouteille en PEHD¹⁹ (1 L)
- Bidon en PEHD (5 L, 10 L, 15 L, 20 L)
- Fût en PEHD (25 L, 30 L, 200 L)

¹⁸ EPI : équipement de protection individuelle

¹⁹ PEHD : polyéthylène haute densité

Annexe 1

Usage(s) revendiqué(s) par le demandeur pour une autorisation de mise sur le marché du produit NEUDOSAN

| Substance(s) active(s) | Composition du produit | Dose(s) maximale(s) de substance active |
|--|------------------------|---|
| Acides gras C ₇ -C ₁₈ et sels de potassium insaturés C ₁₈ | 515,10 g/L | 18,5 kg sa/ha |

| Usage(s) | Dose d'emploi du produit | Nombre d'applications | Intervalle entre applications | Stade d'application | Délai avant récolte (DAR) |
|---|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------|
| 16013101 - Cultures légumières*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16013105 - Cultures légumières*Trt Part.Aer.*Aleoordes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16013102 - Cultures légumières*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16323106 - Concombre*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16323103 - Concombre*Trt Part.Aer.*Aleoordes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16323101 - Concombre*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16753103 - Melon*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16753102 - Melon*Trt Part.Aer.*Aleoordes <i>Sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16753101 - Melon*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16553105 - Fraisier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16863104 - Poivron*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16863103 - Poivron*Trt Part.Aer.*Aleoordes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16863101 - Poivron*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16953104 - Tomate*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16953101 - Tomate*Trt Part.Aer.*Aleoordes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16953109 - Tomate*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516016 - Haricots et Pois non écossés frais*Trt Part.Aer.*Pucerons Portée : haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, Haricot à couper, Dolique, Fèves de soja, Pois mange-tout <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |

| | | | | | |
|--|---------|---|---------|--|----|
| 00517101 - Pois écossés frais*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Portée : pois écossé frais, lentille fraîche</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00518011 - Haricots écossés frais*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Portée : plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516003 - Haricots et Pois non écossés frais*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Portée : haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, Haricot à couper, Dolique Fèves de soja, Pois mange-tout.</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00517092 - Pois écossés frais*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Portée : pois écossé frais, lentille fraîche</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00518002 - Haricots écossés frais*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Portée : plein champ et sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16563103 - Haricots et Pois non écossés frais*Trt Part.Aer.*Aleoitudes <i>Portée : haricot vert, haricot filet, haricot d'Espagne, Haricot à couper, Dolique Fèves de soja, Pois mange-tout.</i> <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16853104 - Pois écossés frais*Trt Part.Aer.*Aleoitudes <i>Portée : pois écossé frais, lentille fraîche</i> <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16573103 - Haricots écossés frais*Trt Part.Aer.*Aleoitudes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00517067 - Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00517076 - Légumineuses potagères (sèches)*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16603101 - Laitue*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | Laitue pommée : BBCH 10-41 Autres cultures : BBCH 10-89 | NA |
| 16503102 - Epinard*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16053104 - Oignon*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Portée : oignon, ail, échalote, bulbes ornementaux</i> <i>Plein champ</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16173102 - Betterave potagère*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16203102 - Carotte*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Portée : carotte, céleri rave, panais, raifort, topinambour et crosne, persil à grosse racine et cerfeuil tubéreux, salsifis</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16353102 - Chicorées - Production de racines*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |

| | | | | | |
|---|---------|---|---------|------------|----|
| 16773105 - Navet*Trt fsasPart.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 01066001 - Salsifis*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Portée de l'usage : salsifis, scorsonère</i> <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16103101 - Artichaut*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16153103 - Asperge*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 19273101 - Céleri-branche*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16403101 - Choux*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516031 - Choux à inflorescence*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00517030 - Choux pommés*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516053 - Choux feuillus*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516073 - Choux-raves*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ et sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 01114028 - Choux*Trt Part.Aer.*Aleorides <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516022 - Choux à inflorescence*Trt Part.Aer.*Aleorides <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00517021 - Choux pommés*Trt Part.Aer.*Aleorides <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516044 - Choux feuillus*Trt Part.Aer.*Aleorides <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 00516082 - Choux-raves*Trt Part.Aer.*Aleorides <i>Sous abri</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 10993100 - Porte graine*Trt Part.Aer.*Ravageurs divers <i>Portée : cultures légumières</i> <i>Sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 19993100 - PPAMC*Trt Part.Aer.*Ravageurs divers <i>Plein champ et sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16823102 - Fines Herbes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 18 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 14053107 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 14053107 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ.</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 01002019 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Aleorides <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 14053105 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 14053105 - Arbres et arbustes*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |

| | | | | | |
|---|---------|---|---------|------------|----|
| 17403101 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Par t.Aer.*Acariens, phytopotes et tarsonèmes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17403101 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Par t.Aer.*Acariens, phytopotes et tarsonèmes <i>Plein champ.</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17403102 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Par t.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17403104 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Par t.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17403104 - Cultures florales et plantes vertes*Trt Par t.Aer.*Pucerons <i>Plein champ.</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17303101 - Rosier*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17303101 - Rosier*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ.</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17303117 - Rosier*Trt Part.Aer.*Aleurodes <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17303108 - Rosier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Sous abri</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 17303108 - Rosier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ.</i> | 27 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12353103 - Framboisier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12153103 - Cassissier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 20 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12153101 - Cassissier*Trt Part.Aer.*Acariens et phytopotes <i>Plein champ.</i> | 20 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12603150 - Pommier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ.</i> | 30 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12603134 - Pommier*Trt Part.Aer.*Acariens et phytopotes <i>Plein champ.</i> | 30 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12203102 - Cerisier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ.</i> | 30 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12653110 - Prunier*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ.</i> | 30 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 12653101 - Prunier*Trt Part.Aer.*Acariens et phytopotes <i>Plein champ.</i> | 30 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16663106 - Maïs doux*Trt Part.Aer.*Pucerons <i>Plein champ</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |
| 16663101 - Maïs doux*Trt Part.Aer.*Acariens <i>Plein champ</i> | 36 L/ha | 5 | 5 jours | BBCH 10-89 | NA |

Annexe 2

Classification de la substance active

| Substance (Référence) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 ²⁰ | |
|---|---|--|
| | Catégorie | Code H |
| Acides gras C ₇ -C ₁₈ et sels de potassium insaturés C ₁₈ (proposition de l'Anses) | Irritation cutanée, catégorie 2 | H315 Provoque une irritation cutanée |
| | Irritation oculaire, catégorie 2 | H319 Provoque une sévère irritation des yeux |
| | Toxicité spécifique pour certain organes cibles – Exposition unique, catégorie 3 : irritation des voies respiratoires | H335 Peut irriter les voies respiratoires |
| | Danger chronique pour le milieu aquatique, catégorie 3 | H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

²⁰ Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.